



TITLE:

## 3.研究教育活動, 3.9.霊長類学総合 ゼミナール

AUTHOR(S):

---

CITATION:

3.研究教育活動, 3.9.霊長類学総合ゼミナール. 霊長類研究所年報 2020,  
50: 85-86

ISSUE DATE:

2020-10-01

URL:

<http://hdl.handle.net/2433/254653>

RIGHT:

- 第6回：2019年6月27日（木）＊  
Hannah M. Buchanan-Smith (Behaviour and Evolution Research Group, Department of Psychology, University of Stirling, Stirling, Scotland)  
“Incorporating natural adaptations of common marmosets to improve their welfare in captivity, and quality of scientific output”
- 第7回：2019年7月9日（火）＊  
Rebecca Johnson (Director, Australian Museum Research Institute)  
“Conservation Genomics and museums – using the past to inform the future”
- 第8回：2019年8月2日（金）＊  
Cécile Garcia (CNRS-MNHN-Paris Diderot University, Paris)  
“Primates, Ecology and Brains”  
Bruno Simmen (CNRS-MNHN-Paris Diderot University, Paris)  
“Metabolic ecology and ‘lemur syndrome’ :energy correlates of reproduction and lifestyle in wild Verreaux’s sifakas”
- 第9回：2019年11月14日（木）  
Richard Corlett (Xishuangbanna Tropical Botanical Garden, Chinese Academy of Sciences, China)  
“East Asia: from the equator to the temperate zone”
- 第10回：2019年11月15日（金）＊  
Matthew G. Nowak (PanEco, Sumatran Orangutan Conservation Program)  
“Conserving Sumatra's Orangutan Species”
- 第11回：2020年2月18日（火）＊  
Marcus Clauss (Clinic for Zoo Animals, Exotic Pets and Wildlife Vetsuisse Faculty, University of Zurich)  
“The digestive anatomy and physiology of primates: a comparative approach and comment upon wishful thinking in evolutionary biology”
- 第12回：2020年2月27日（木）  
芳田剛（東京医科歯科大学ウイルス制御学分野）  
「病原性ウイルスが霊長類動物の進化へ寄与する分子メカニズム」
- 第13回：2020年2月27日（木）＊  
Anne Laudisoit (Senior scientist, EcoHealth Alliance)  
“Out of Africa: Perspectives on bushmeat and monkeypox virus long distance travels”
- 第14回：2020年3月3日（火）＊  
Christopher Flynn Martin (Life Sciences Department, Indianapolis Zoo)  
“Designing a digital forest for zoo-housed chimpanzees”

### 3.9 霊長類学総合ゼミナール

#### The Interdisciplinary Seminar on Primatology 2019

日時：2019年12月10日（火）

場所：京都大学霊長類研究所 大会議室

発表：28件（口頭：16件、ポスター：12件）

霊長類学総合ゼミナールは霊長類学系の正式なカリキュラムに組み込まれており、毎年 TA を中心とした大学院生が企画運営し、所内の教員、研究員、学生の研究交流を促進することを目的として開催されている。本年は、国内の院生・研究員から海外留学生・研究者まで多様な層からの参加を設け、ポスター及び口頭による研究発表と、修士課程1年の学生や博士編入予定研究生による研究計画発表を実施した。ポスター発表では、より効率よい交流の場にするため、各自の研究内容を「1分スピーチ」で紹介する形式を導入した。特別企画として、“O/X death match”、“Crossword”、“Gesture Guess”と題したクイズ企画を実施した。霊長類に関する専門知識から霊長研、そして日本の文化の一般知識まで、幅広い観点を要するクイズに、各チームで活発な議論が行なわれ、本企画の目的である研究者間の学際的・国際的な交流が充実した時間となった。また、今年から本企画として加わった、セトライトイベント「第5回 霊長類研究所 写真展」は、学生・研究者・教員に限らず、全所の構成員皆が楽しめる場となり大変好評であったため、これからも続けていきたい。改善点としては、「写真展」のテーマが「研究内容の紹介」であった割には、霊長類の写真に限られていたため、多様な分野からの積極な参加を設けたい。一方で、去年と同様、研究員、教員からの参加者が依然として少ないため、「研究交流」「教育」の観点から参加を呼び掛けていきたい。

#### 【霊長類学総合ゼミナール 2019 プログラム】

<口頭発表1・研究計画>

1. 横山 実玖歩（思考言語分野・大学院生）"Visual discrimination of materials in chimpanzees: Research plan and progress report"

2. 三田 歩（思考言語分野・大学院生）"Comparison of brightness/contrast perceptual abilities between chimpanzees and killer whales through visual illusion tasks"
3. Gaoge YAN（統合脳システム分野・大学院生）"Exploring distinct dopamine signals responding to salience vs. value in the basal ganglia"
4. 大原 峻太郎（高次脳機能分野・大学院生）"Perspective taking and self-reflection"
5. Boyun LEE（社会進化的分野・研究生）"Why and how do infants actively choose their caregivers? The form and function of infant's caregiver choice in Japanese macaques"
6. 西村 洋志（高次脳機能分野・大学院生）"Visual perception affected by auditory stimuli on rhesus macaque"
7. 小塚 大揮（ゲノム進化分野・大学院生）"Understanding human white sclera development with neural crest from induced pluripotent stem cells"
8. 浅岡 由衣（認知学習分野・大学院生）"Research to unveil neuropsychological mechanisms of behavioral addiction"
9. 杉山 宗太郎（ゲノム進化分野・大学院生）"The relationship between taste receptor expression and seasonal testicular development in rhesus macaque"
10. Sanjana KADAM（認知学習分野・大学院生）"Investigation of the Cognitive Model of Depression and Its Underlying Neural Mechanisms"

<口頭発表2・自由演題>

1. 網田 英敏（統合脳システム分野・特定助教）"Neuronal mechanism for ignoring distractors in visual search"
2. 勝山 成美（高次脳機能分野・特定助教）"Hardness perception modulated by visual information and the underlying cortical mechanisms"
3. Heung-jin RYU（社会進化的分野・特定研究員）"Changes in urinary sex steroids of greater horseshoe bats during hibernation in South Korea"
4. 桂 有加子（細胞生理分野・助教）"Evolution of Genomic Structures on Mammalian Sex Chromosomes"
5. 伊藤 毅（進化形態分野・助教）"Phylogeographic history of Japanese macaques inferred from genome-wide SNP data and the fossil record"
6. Marie SIGAUD（CICASP・外国人特別研究員）"Exploiting agricultural lands whilst avoiding humans: The complicated life of bison"

<ポスター発表>

1. 林 美紗（ゲノム進化分野・大学院生）Expression pattern of gustducin in the intestinal epithelial cells in cecum and large intestine of primates
2. 木下 勇貴（進化形態分野・大学院生）Coordination of trunk motion during bipedal walking in the frontal plane: a comparison between human, white-handed gibbon and Japanese macaque
3. 糸井川 壮太（ゲノム進化分野・大学院生）A natural point mutation in the bitter taste receptor TAS2R16 causes inverse agonism of arbutin in lemur gustation
4. 高田 裕生（統合脳システム分野・大学院生）Elucidating the neural plasticity underlying functional recovery after spinal cord injury in primates
5. Wanyi LEE（生態保全分野・大学院生）Seasonal variation of fermentative ability in gut microbiome of wild Japanese macaques
6. Tianmeng HE（生態保全分野・大学院生）Effects of Food Toughness and Age-sex on Chewing Efficiency in Yakushima Japanese Macaques (*Macaca fuscata yakui*)
7. Marie SIGAUD & Cécile SARABIAN (CICASP・外国人特別研究員、CICASP・特別研究員) WHY ANIMAL CAFES ARE BAD NEWS FOR WILDLIFE? Welfare concerns and problematic origins of wildlife species displayed in Japanese animal cafés
8. 石塚 真太郎（社会進化的分野・大学院生）Reproductive skew among male bonobos at Wamba
9. 峠 明杜（生態保全分野・大学院生）DNA metabarcoding reveals dietary insect overlaps among 3 species of forest guenons in Kalinzu Forest, Uganda
10. Naijun YUAN（認知学習分野・交換留学生）MicroRNA-200 family modulate PFC neuron apoptosis involved in depression-like behaviors and the antidepressant mechanism of Xiaoyaosan
11. Cécile SARABIAN（CICASP・特別研究員）Disgust as a tool to mitigate human-wildlife conflicts and enforce appropriate ecotourism practices?
12. 浅見 真生（系統発生分野・大学院生）Does the tooth shape of macaque provide taxonomic character?

<特別企画>

"O/X death match"、"Crossword"、"Gesture Guess"

<Satellite Event：第5回 霊長類研究所 写真展>

11名参加・合計33点 出展

(総合ゼミ TA OH JUNGMIN)